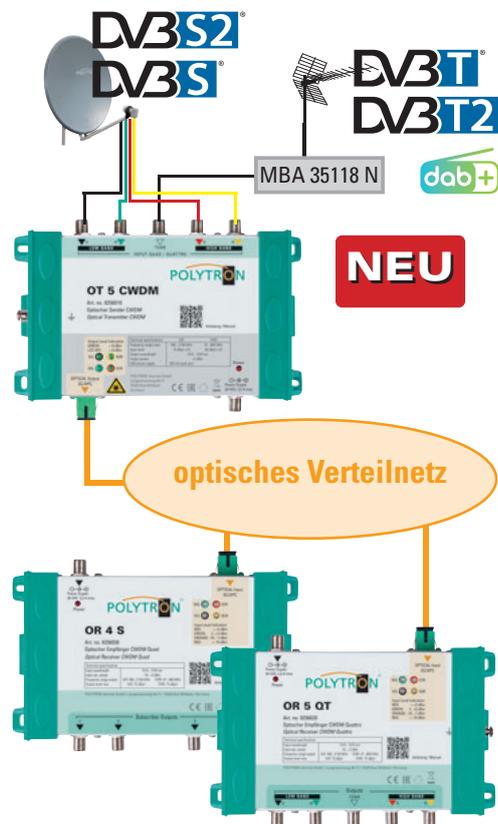


### SAT-Signalverteilung über Glasfaserkabel



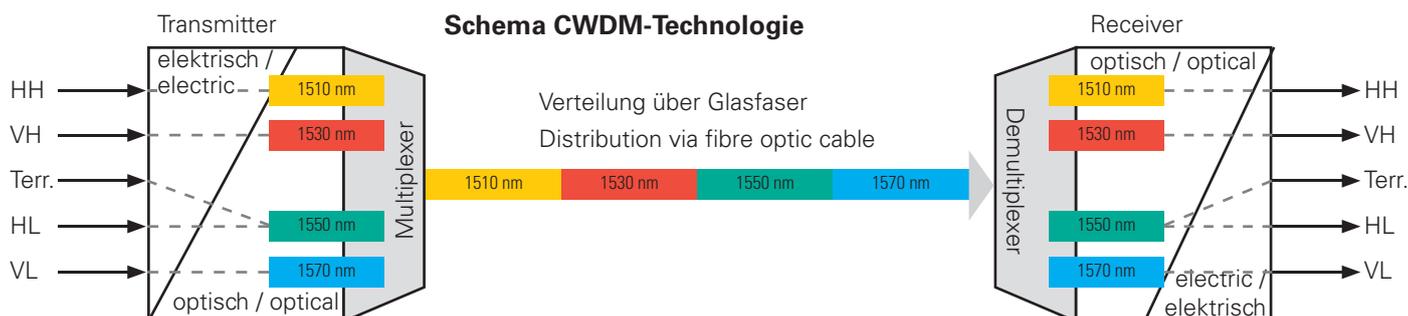
Die Verteilung von Sat-Signalen über Glasfaserkabel bietet insbesondere bei größeren Entfernungen / Verteilnetzen und großer Programmvielfalt entscheidende technische und wirtschaftliche Vorteile. Neben der hohen Datenkapazität und der nahezu verlustfreien Signalübertragung spielt die schnelle Installation und die Zuverlässigkeit von vorkonfigurierten Glasfaserkabeln eine entscheidende Rolle.

### Das POLYTRON-System auf CWDM-Basis

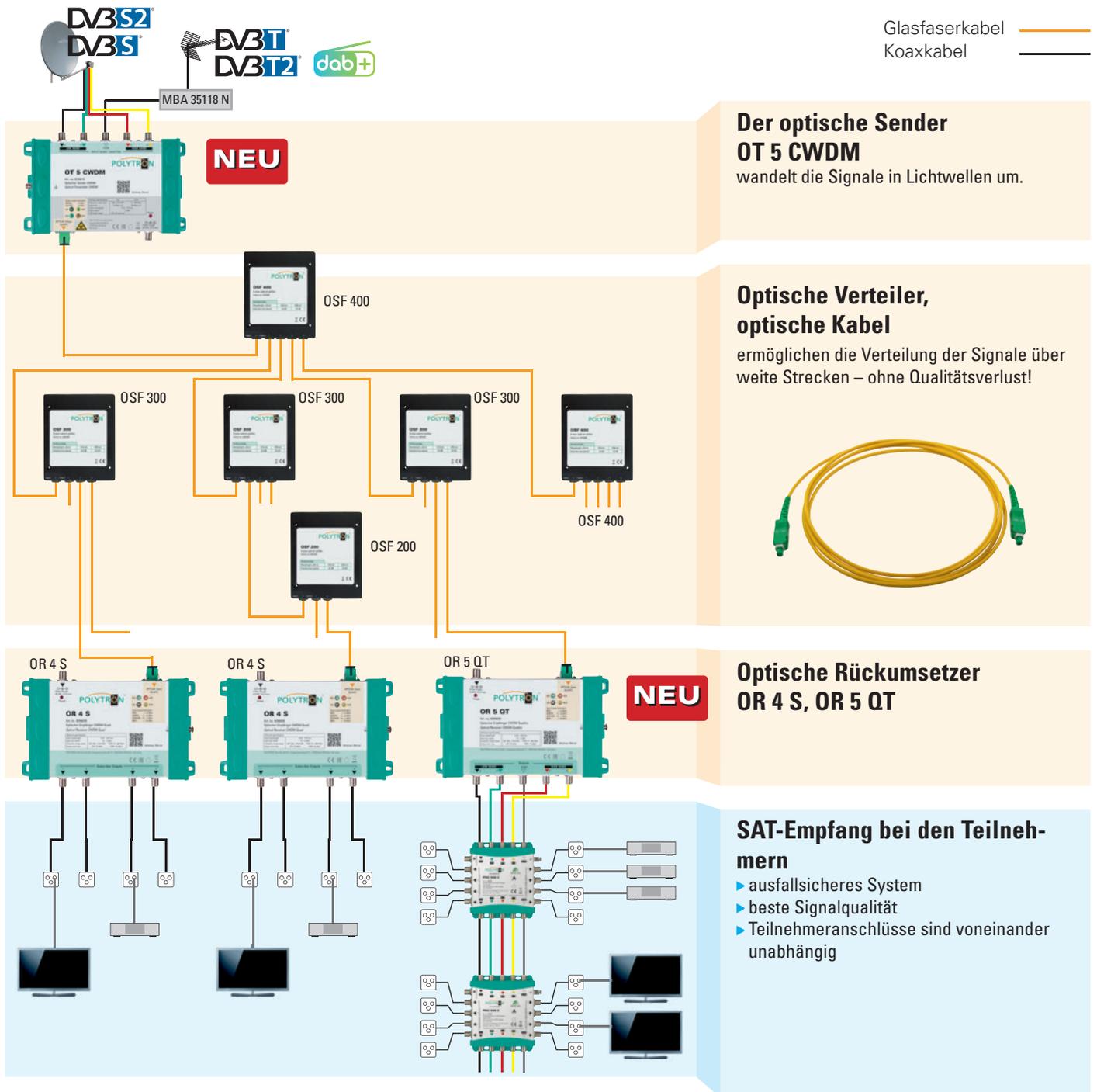
Das neue optische Übertragungssystem von POLYTRON basiert auf einem Sat-ZF/Optik-Wandler und Optik / Sat-ZF Rückumsetzern. Der Empfang der Satelliten-Signale erfolgt dabei über ein **konventionelles Quad- oder Quattro-LNB**.

Das neue System von POLYTRON nutzt die **bewährte CWDM-Technologie** für die Übertragung der SAT-ZF-Ebenen. Das sorgt für maximale Signalstabilität speziell in schwer beherrschbaren Frequenzbereichen oberhalb von 2000 MHz.

Sämtliche Komponenten der Lösung von POLYTRON sind mit SC/APC-Anschlüssen ausgerüstet. Dadurch lassen sich die vorkonfigurierten Patchkabel und passiven Verteilkomponenten schnell und einfach installieren.



## POLYTRONs neues System zur optischen SAT-Signal-Verteilung



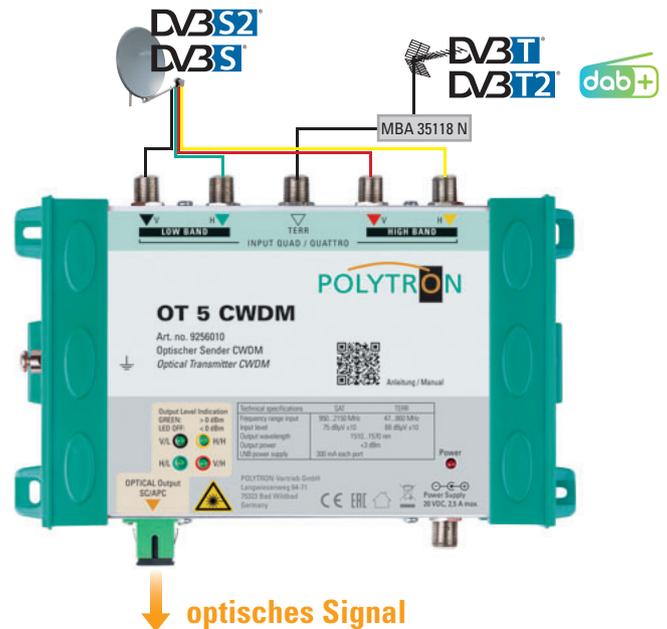
SC/APC-Stecker

## Optischer Sender

Der Sender **OT 5 CWDM** empfängt Signale im Bereich 47-2150 MHz und wandelt diese in ein optisches Signal im Bereich von 1510-1570 nm, welches über ein optisches Verteilnetzwerk verteilt wird.

An den Eingang des OT 5 CWDM kann ein Quad- oder Quattro-LNB angeschlossen werden.

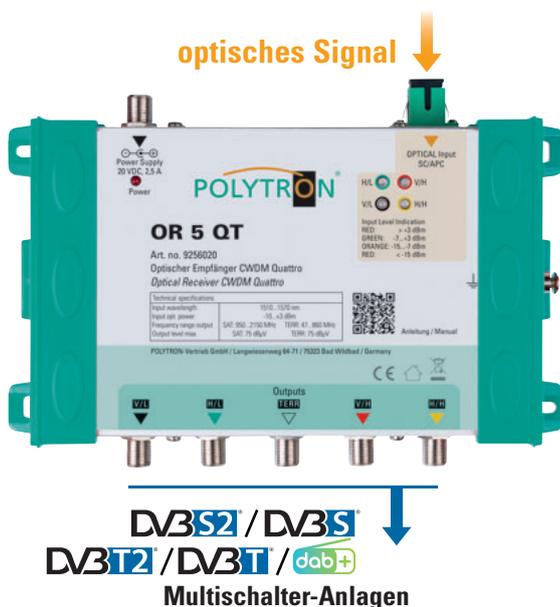
Optischer Ausgang mit SC/APC-Stecker. Stromversorgung über ein externes Netzteil (im Lieferumfang).



## Optischer Empfänger für Multischaltersysteme

Der optische Empfänger **OR 5 QT** konvertiert das eingehende optische Signal zurück in die vier SAT-Polarisationsebenen und ein terrestrisches Signal.

Die Ausgangssignale können in Multischalter-Verteilssysteme oder Kopfstellen eingespeist werden.



## Optischer Empfänger für 4 Teilnehmer

Der optische Empfänger **OR 4 S** konvertiert das eingehende optische Signal zum direkten Anschluss von bis zu vier Receivern oder TV-Geräten.

Die Teilnehmer können alle Programme mit einem handelsüblichen Digital-Receiver oder TV-Gerät mit integriertem digitalen Tuner empfangen. Es ist unerheblich, ob die einzelnen Programme in HDTV-, als Pay-TV- oder als frei empfangbare Signale ausgestrahlt werden.



**Haben Sie Fragen oder möchten Sie eine Anlage planen?**

**Rufen Sie uns jetzt an - unsere Experten helfen Ihnen gerne!**

**Tel. +49 (0)7081 / 17 02 77**